

# WIR UND DER WALD

LEITSYSTEME WS 21/22

Gruppe Küken: Jacqueline Bauer, Ricarda Böbel, Lina Gassmann

# INHALT

## 1. INHALTLICHES KONZEPT

- Problem- und Rahmensituation
- Zielgruppe
- Gestaltungsanforderungen
- Grundkonzept

## 2. EXEMPLARISCHE DESIGNUMSETZUNG

- Szenario
- Gestaltungskonzept
- Beispielhafte Umsetzung des Pfades

# INHALTLICHES KONZEPT

# PROBLEM

- Entdecken und Bewegung in der Natur kommen zu kurz
- Wenig Wissen und Verständnis für Natur
- Naturbewusstsein schwindet
- Nutzung technischer Geräte und Bildschirmzeit nehmen zu

# ZIEL

- Steigerung der Bewegung an der frischen Luft
- Spielerisches Entdecken des Waldes
- Vertiefung des Wissens über den Wald und seine Bewohner -> Bezug zum Wald
- Bewusstsein für die Natur, bewussterer Umgang mit dem Wald

# RAHMENSITUATION

- **Ort:** „Haus des Waldes“ in Degerloch mit Sinneswandel-Pfad, Spielplatz
- Z. T. Nutzung des bestehenden Pfades
- Integration des „Haus des Waldes“
- **Start:** „Haus des Waldes“
- **Ziel:** Waldspielplatz / Grillstelle
- **Gesamtlänge:** ca. 2 km



# ZIELGRUPPE

- **Alter:** 8 - 12 Jahre
- **Bildung:** Grundschule oder weiterführende Schule
- **Physische Merkmale:** motorische Fähigkeiten noch nicht vollständig ausgebildet, aktiv
- **Körpergröße:** 123 cm - 164 cm
- **Milieus:** Adaptiv Pragmatische Mitte, Neo-Ökologisches Milieu
- kein Eintritt verlangt, untere Schichten nicht ausgeschlossen

# PERSONAS

# POLARITÄTSPROFIL

## Schlüsse für das Konzept:

- muss für konzentrationsschwache und konzentrationstarke Kinder funktionieren

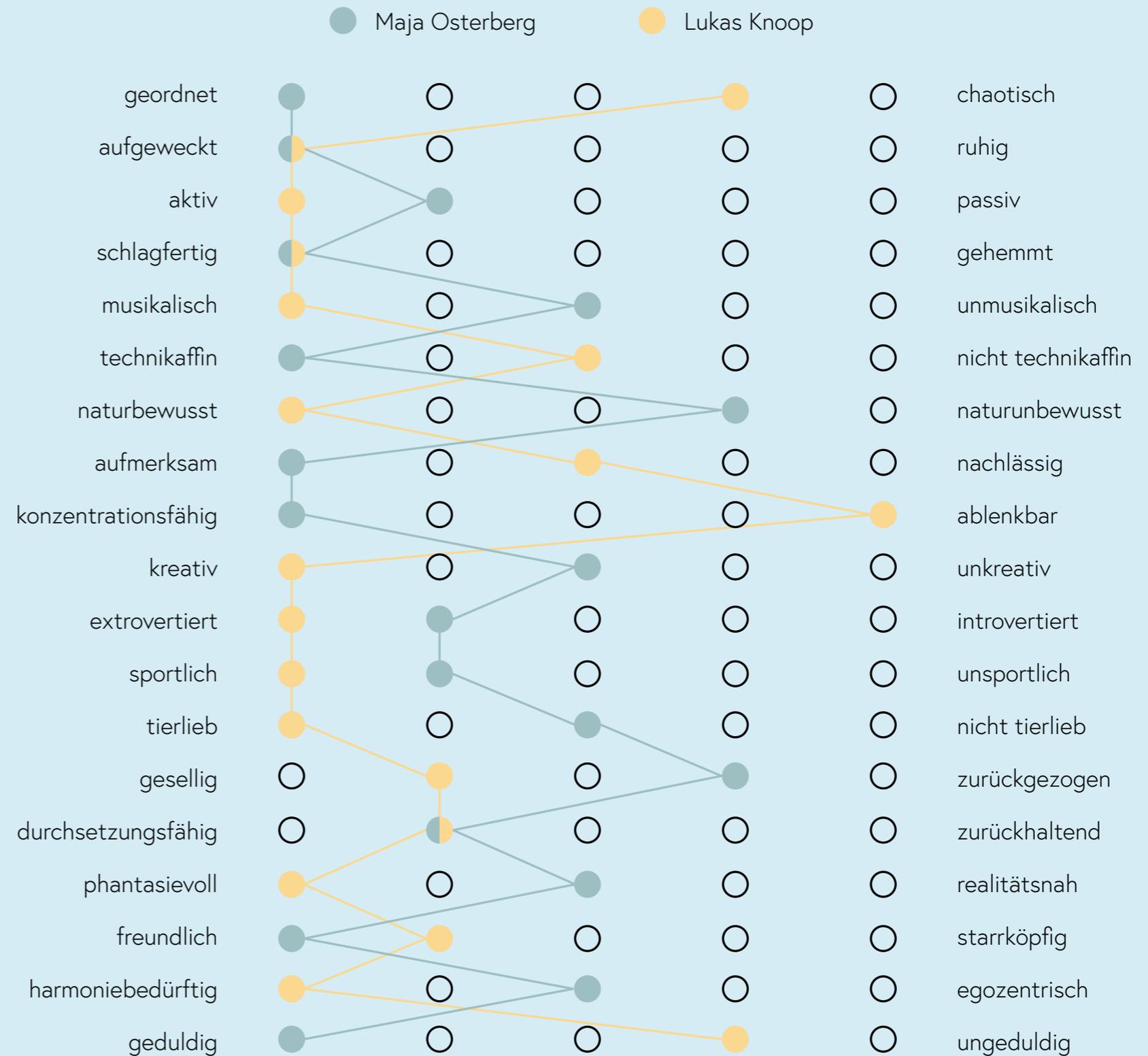
## Ansprache für Kinder ...

... mit aktivem Umweltinteresse

... mit wenig/keinem Umweltinteresse

## Zielgruppe allgemein eher:

- selbstbewusst
- bewegungsfreudig
- aufgeweckt



# GESTALTUNGSANFORDERUNGEN

- Multisensorisch
- Texte kurz und prägnant
- Druckschrift
- Bilder & Grafiken ergänzend
- Keine Reizüberflutung
- Kindgerechte Gestaltung als Motivationsfaktor
- Viele runde, einfache Formen
- Gezielte Farbwahl
- Dreidimensionale, haptische und akustische Medien
- Taktile Elemente nicht zu klein
- Wind- & wetterfest
- Nachhaltig & umweltfreundlich

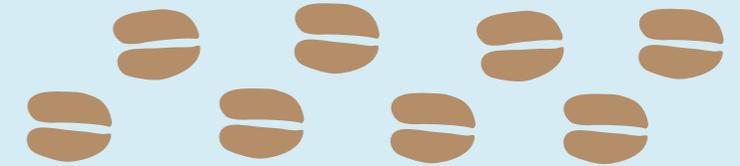


# GRUNDKONZEPT ERLEBNISPFAD

- Pfad startet und endet im Haus
- 4 Phasen & Wegweisertiere
- **Konzept:** Drinnen und Draußen
- in jeder Phase gibt es verschiedene Stationen
- **2 Themen:** Bäume und Tiere



Lernen mit Hugo dem Hirsch



Entdecken mit Emma dem Eichhörnchen



Anwenden mit Samu dem Specht



Erleben mit Frida dem Frischling



# GRUNDKONZEPT ERLEBNISPFAD

## Mehrwert:

- Gerlentes mit nach Hause nehmen
- Schnitzeljagdmetapher mit Belohnungen
- Motivation der Kinder

## Umsetzung durch Mitmachheft:

- Aufgaben lösen
- richtige Lösung: Sticker einkleben
- 4 Sticker = Belohnung am Ende



**EXEMPLARISCHE**

**DESIGNUMSETZUNG**

# STANDORT: ORIENTIERUNGSTAFEL & MITMACHHEFT



# ORIENTIERUNGSTAFEL

- Maße: 140 cm x 94 cm
- Höhe zum Boden: 85 cm
- Betrachtungsabstand: ca. 1,5 m
- Überschrift: 110 pt
- Unterüberschrift: 50 pt
- Fließtext: 30 pt
- Material: Hochdruckschichtstoffplatte an Holzpfeilern



# WIR UND DER WALD

## Hey Du!

Hier lernst du alles rund um die Tiere und Bäume des Waldes und wie du bewusst mit dem Wald umgehen kannst. Auch über den Schutz und Nutzen der Bäume und Tiere kannst du etwas herausfinden.

Auf dem Erlebnispfad wirst du viel lernen, entdecken, anwenden und erleben. Die Stationen für das Lernen beginnen hier. Die Stationen zum Entdecken, Anwenden und Erleben befinden sich draußen.



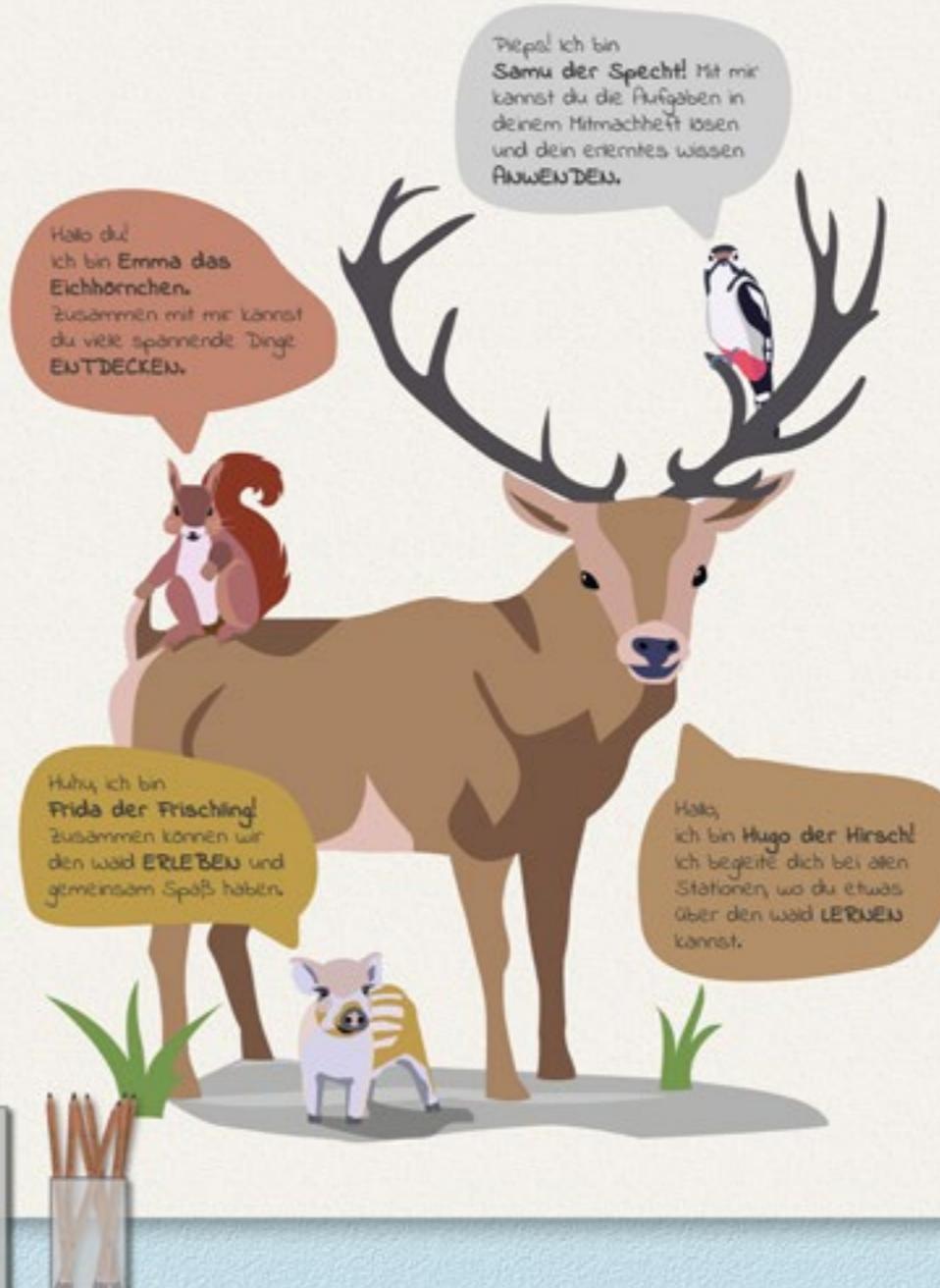
## Lageplan



## Dein Mitmachheft

Bei dem Lösen der Anwenden-Aufgaben hilft dir das, was du zuvor bereits gelernt hast. Für jede Aufgabe, die du richtig löst, kannst du einen Sticker in dein Mitmachheft in eines der leeren Felder kleben.

Wenn du alle 4 Felder mit einem Sticker gefüllt hast, bekommst du am Schluss im Haus des Waldes eine kleine Überraschung.



# GESTALTUNGSELEMENTE

# MITMACHHEFT

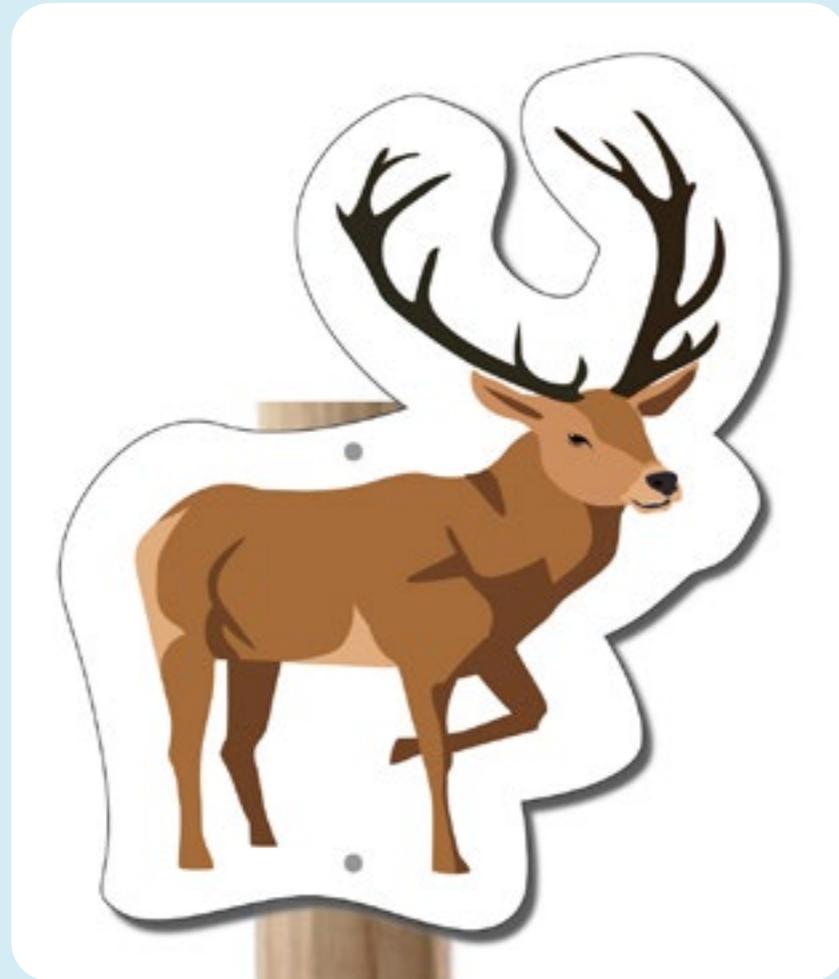
- Maße: 15 cm x 15 cm
- Seitenanzahl: 12
- Betrachtungsabstand: ca. 30 cm
- Überschrift: 25 pt
- Unterüberschrift: 18 pt
- Fließtext: 11 pt
- Material: Recyclingpapier, ca. 170 g/m<sup>2</sup>
- Sticker: ∅ 2,3 cm





# GESTALTUNGSELEMENTE

# ① WEGWEISER: HIRSCH



- Maße: ca. 18 cm x 25 cm
- Höhe Pfeiler: 130 cm
- Material: Hochdruckschichtstoffplatte an Holzpfeiler

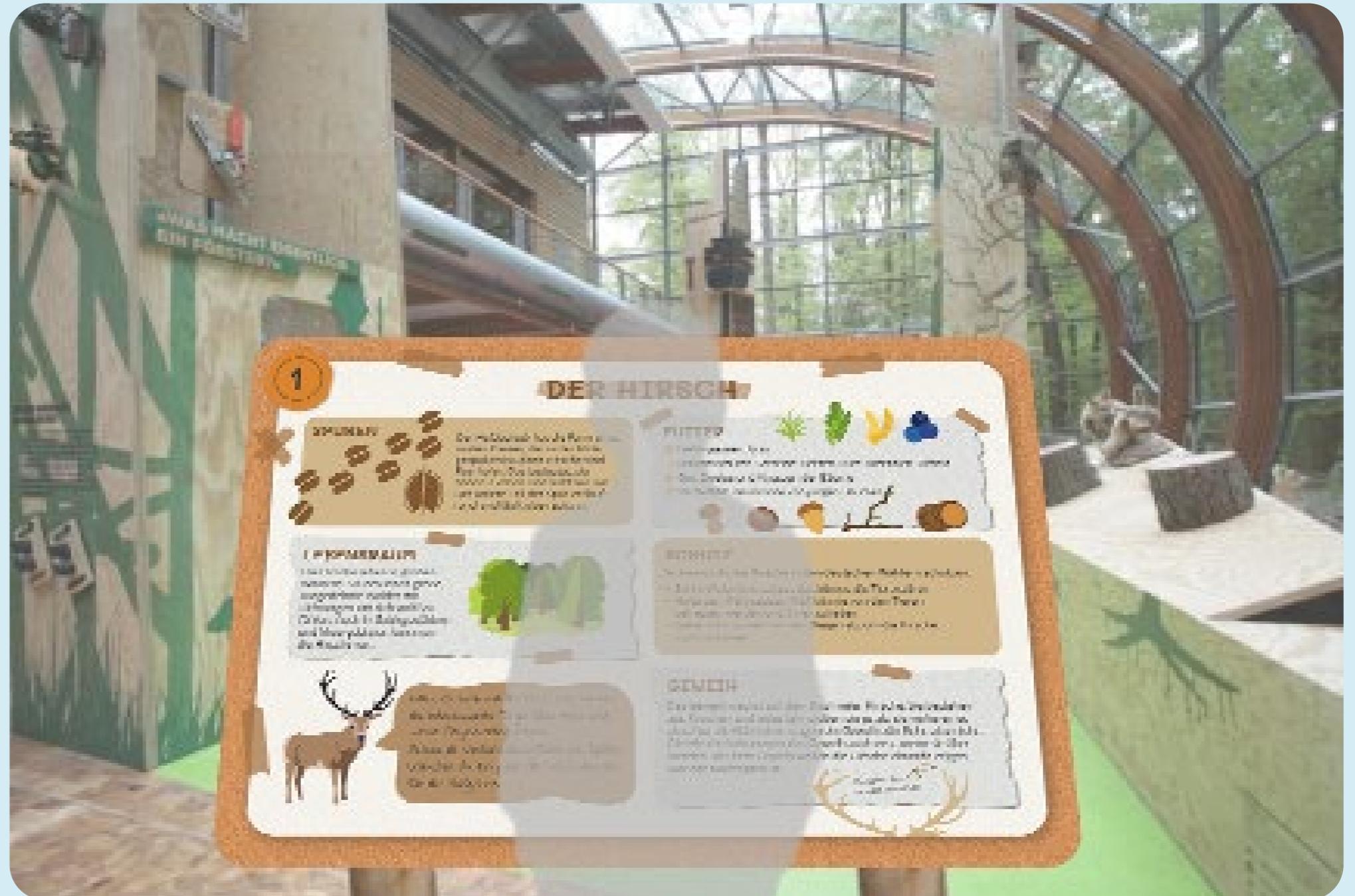


# STANDORT: LERN-TAFEL



# 1 LERNEN: BEISPIEL HIRSCH

- Maße: 70 cm x 47 cm
- Höhe zum Boden: 80 cm
- Neigung: 30°
- Betrachtungsabstand: ca. 60 cm
- Überschrift: 75 pt
- Unterüberschrift: 40 pt
- Fließtext: 25 pt
- Material: Hochdruckschichtstoffplatte an Holzpfählen



1

# DER HIRSCH

## SPUREN



Der Hufabdruck hat die Form eines ovalen Kreises, der in der Mitte gespalten ist, denn Hirsche sind Paarhufer. Das bedeutet, sie haben 2 Zehen und nicht wie wir 5. Der untere Teil der Spur verläuft rund und läuft oben spitz zu.

## FUTTER

- ♥ Lieblingessen: Gras
- 🍷 Lecker: Kräuter, Getreide, Beeren, Pilze, Kastanien, Eicheln
- 👍 Gut: Zweige und Knospen der Bäume
- + Im Notfall: Baumrinde von jungen Bäumen



## LEBENSRAUM

Die Hirsche leben in großen Wäldern. Sie brauchen große, ausgedehnte Wälder mit Lichtungen um sich wohl zu fühlen. Auch in Gebirgswäldern und Moorgebieten kommen die Hirsche vor.



## SCHUTZ

So kannst du die Hirsche in den deutschen Wäldern schützen:

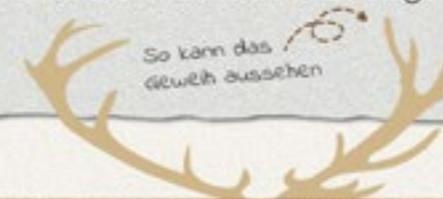
- Sei im Wald nicht so laut, das könnte die Tiere stören
- Halte den Wald sauber, Müll könnte von den Tieren gefressen werden und ihnen schaden
- Gehe nicht zu weit von den Wegen ab, um die Hirsche nicht zu stören



Hallo, ich bin's wieder Hugo. Hier kannst du interessante Dinge über mich und meine Artgenossen lernen. Schau dir einfach diese Tafel an. Später brauchst du ein paar der Informationen für die Aufgaben.

## GEWEIH

Das Geweih wächst auf dem Kopf vieler Hirsche. Sie bestehen aus Knochen und jedes Jahr stoßen sie es ab, sie verlieren es also. Nur die Männchen tragen ein Geweih, die Rehe also nicht. Die Hirsche bekommen das Geweih auch erst, wenn sie älter werden. Mit dem Geweih wollen die Hirsche einande zeigen, wer der Mächtigere ist.



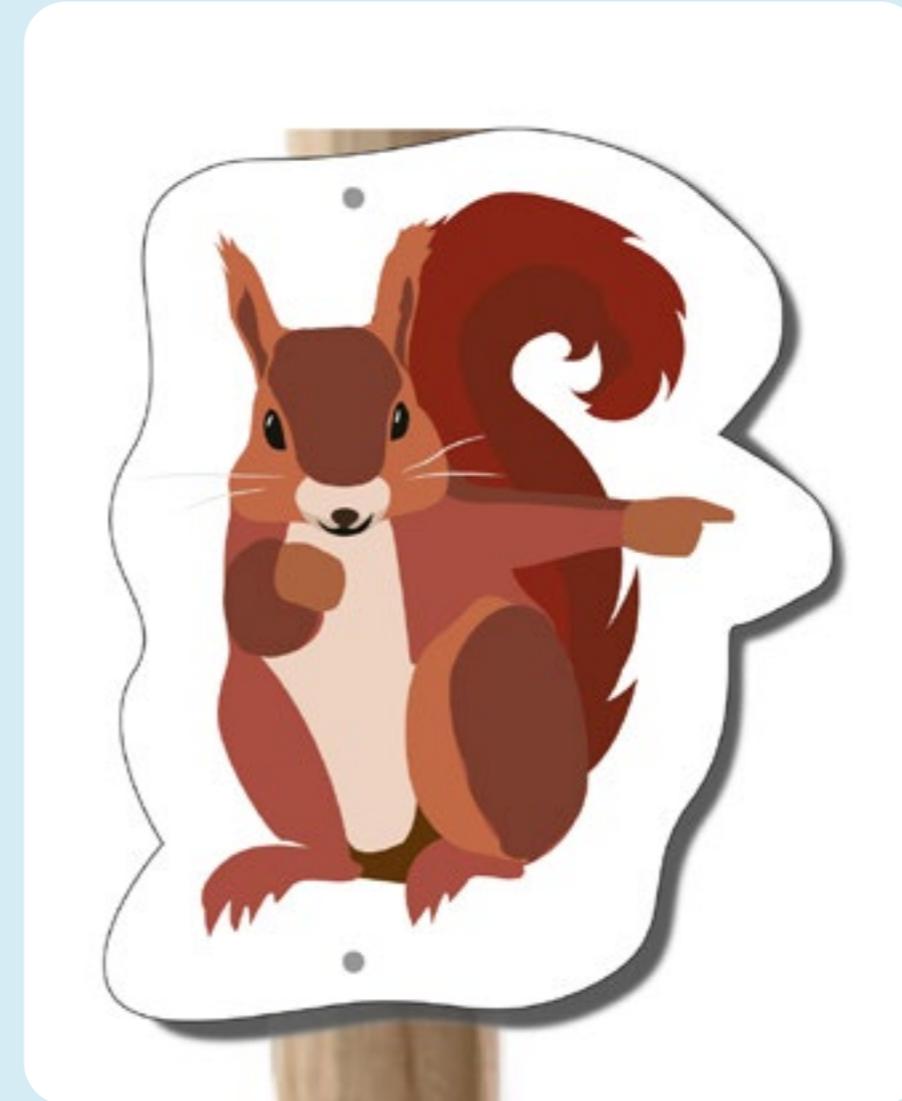
# GESTALTUNGSELEMENTE

# 1 LERNEN: AUFBAU DER STATION

- Maße Tisch: 100 cm x 70 cm
- Höhe zum Boden: 70 cm
- Maße Karten: 10 cm x 10 cm
- Material: Holztisch mit magnetischer Platte
- Farbdifferenzierung: Farbfelder auf dem Boden und auf dem Tisch mit passender Tierfarbe



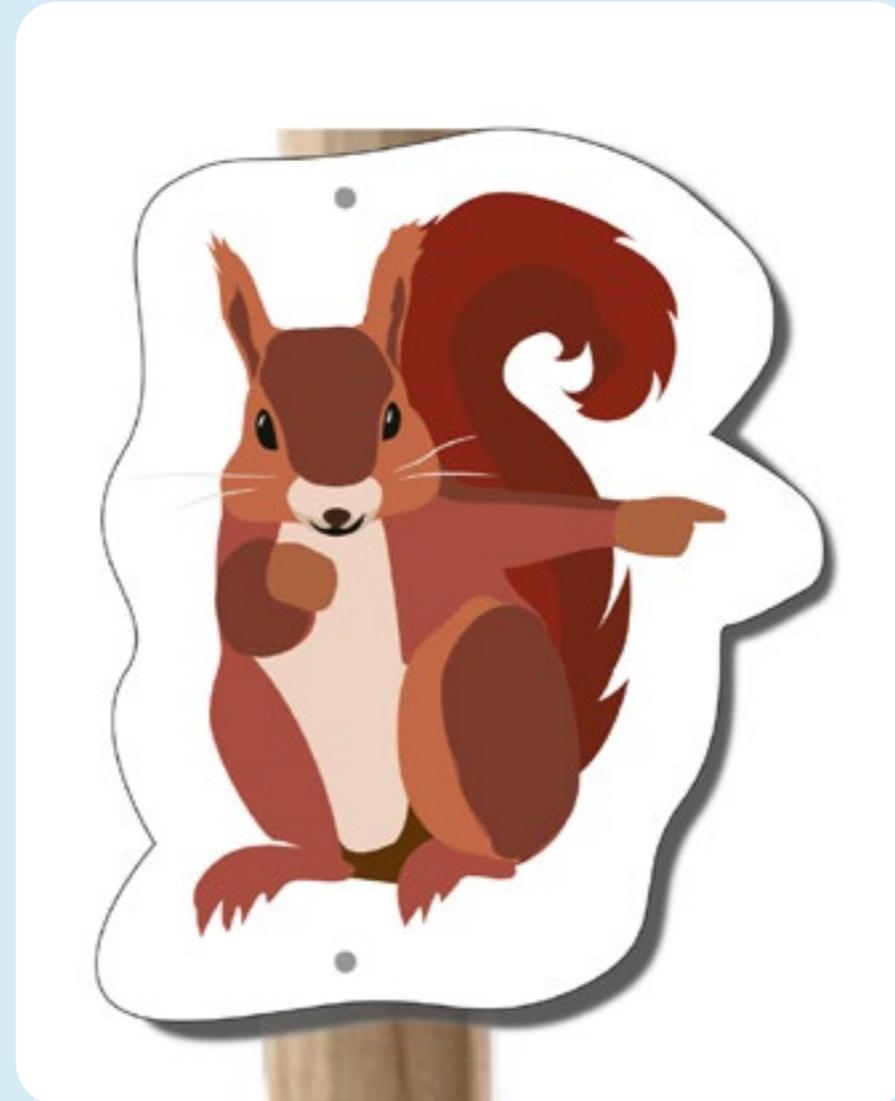
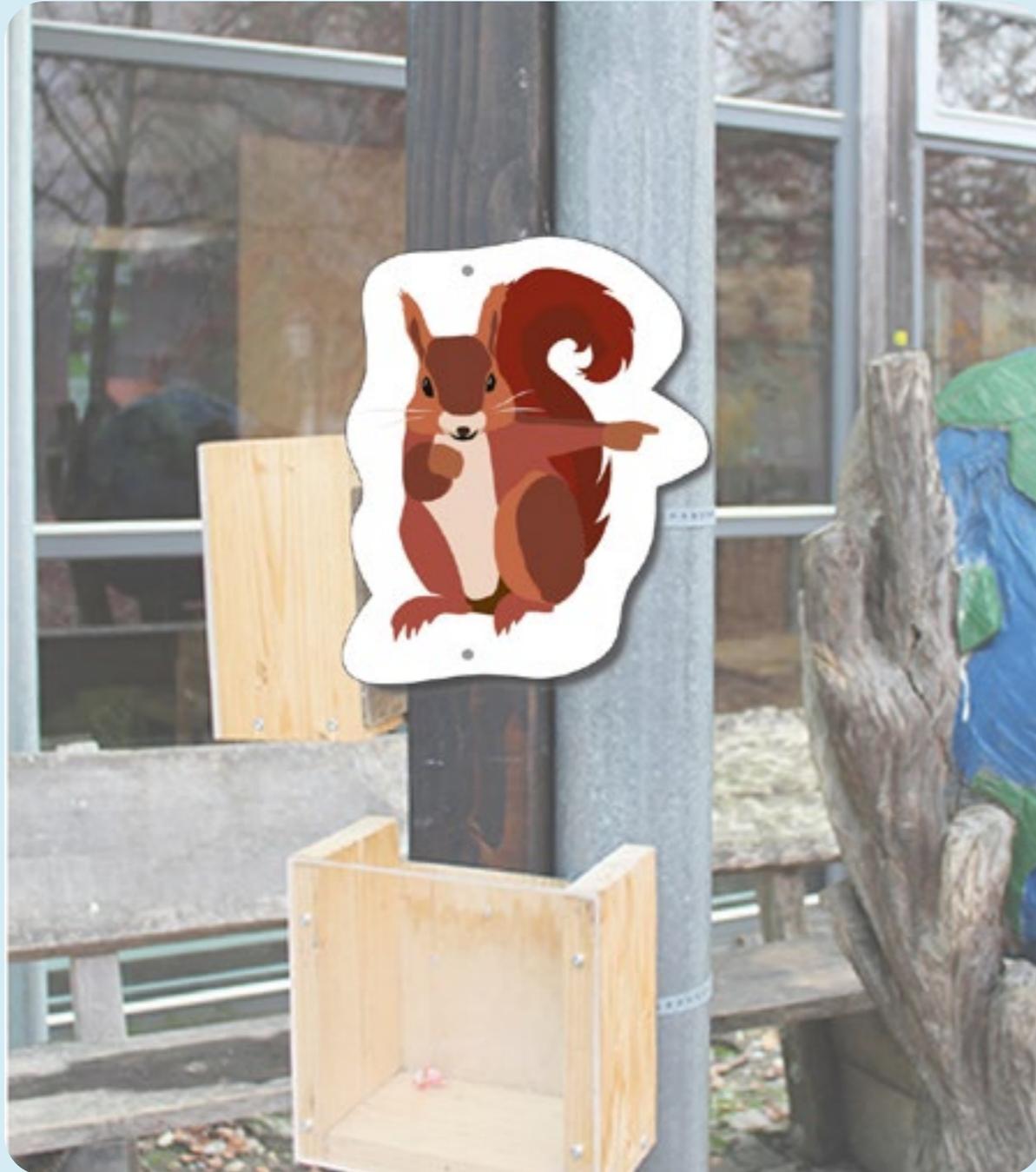
## ② WEGWEISER: EICHHÖRNCHEN



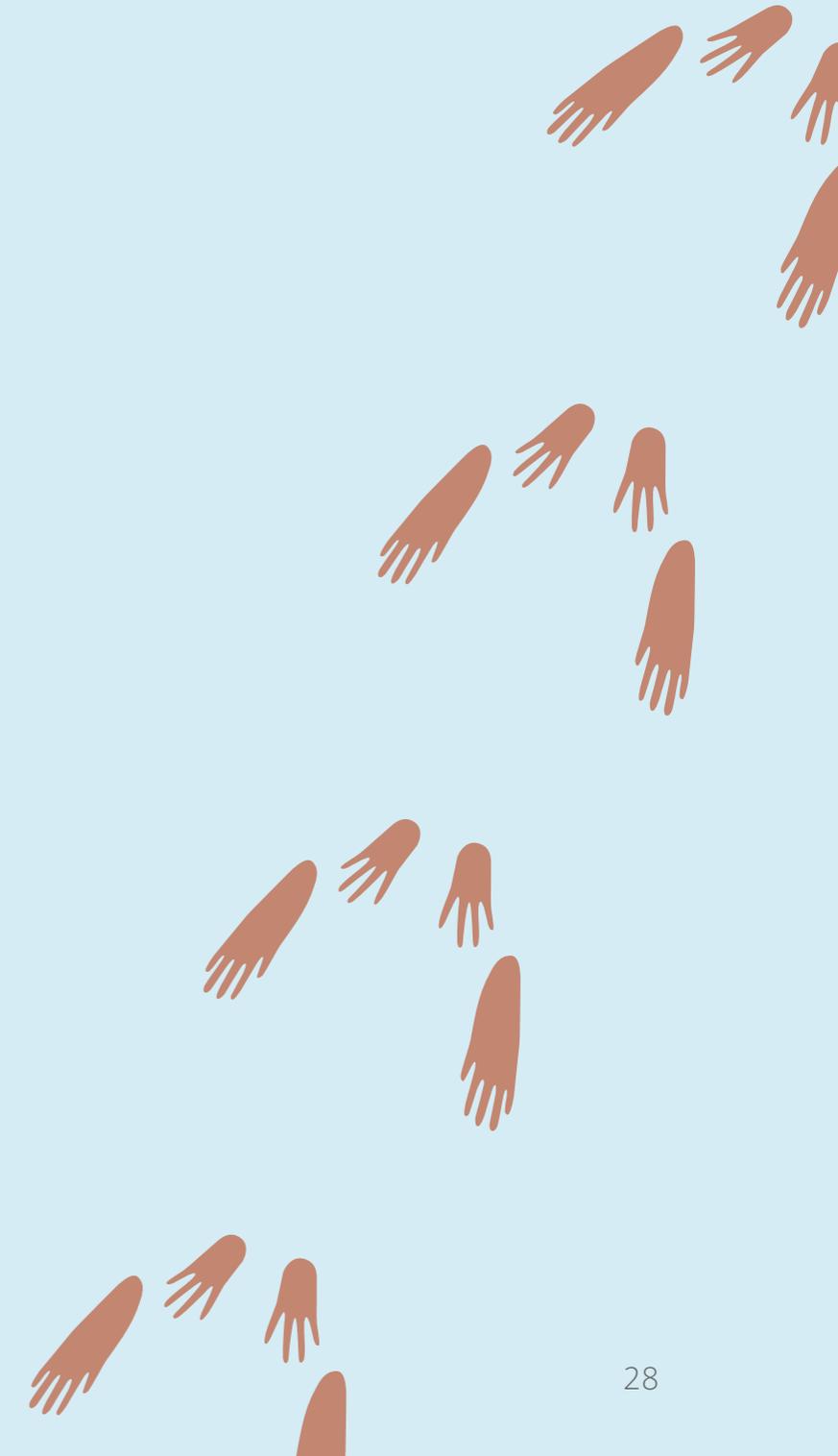
## ② ENTDECKEN DRINNEN: TIER- & BAUMSTATION



## ② WEGWEISER: EICHHÖRNCHEN



Exemplarische Designumsetzung



## ② ENTDECKEN DRAUSSEN: BAUMSTATION



## ② ENTDECKEN DRAUSSEN: TIERSTATION



### 3 WEGWEISER: SPECHT



# TIERAUFGABEN

## Tierfutter finden

Konntest du das passend Futter für die Tiere finden und hast es zu ihnen gebracht? Gut gemacht, dann darfst du ein Sticker in das Feld einkleben!



Wem gehören diese Spuren?



## Fragen zum Tierschutz

Hast du die Fragen über den Schutz der Tiere an den gefundenen Tierstatuen versucht zu lösen? Super! Nimm dir einen Sticker und klebe ihn ein.



Schreibe oder male auf, was du besonders spannend findest.

Hirsche Essen  
Kastanien

# STANDORT: BAUMSTATION-ANWENDEN



## 3 ANWENDEN: INFOTAFEL BAUMAUFGABEN

- Maße: 70 cm x 47 cm
- Höhe zum Boden: 80 cm
- Neigung: 30°
- Betrachtungsabstand: ca. 60 cm
- Überschrift: 75 pt
- Unterüberschrift: 40 pt
- Fließtext: 25 pt
- Spaßfakt: 19 pt
- Material: Hochdruckschichtstoffplatte an Holzpfeilern



3

## BAUMAUFGABEN

Jetzt weißt du schon echt viel über diese 4 Baumarten aus unserem Wald und wie man diese schützen kann. versuche das **wissen jetzt anzuwenden**. Hier haben wir **2 Baumaufgaben** für dich, mit denen du dir zwei Samu-Sticker in deinem Mitmachheft verdienen kannst.



### Baumarten finden

Hier in der Nähe sind die 4 Bäume, über die du jetzt schon viel gelernt hast versteckt. Zum Glück kennst du die Blätter und kannst sie so durch ihre Spuren finden! So könnten die Spuren zu den Bäumen zum Beispiel aussehen.



### Fragen rund um den Baum

Wenn du die Bäume gefunden hast werden dir wahrscheinlich direkt die Schilder rund um den Baum auffallen. Dort findest du noch ein paar Fragen dazu, wie man die Bäume und den Wald schützen und nutzen kann. Versuch doch mal die Fragen zu beantworten und überprüfe es, indem du die Tafel aufklappst und die Antwort anschaust. Wenn du die Fragen zu einem Baum beantwortet hast, darfst du dir einen Samu-Sticker in dein Heft kleben.



### Spaßfakt

Bäume sind eine natürliche Klimaanlage. Unter einem Baum kann die Temperatur bis zu 15 Grad kühler sein, denn er spendet Schatten und gibt auch Kälte ab.

# GESTALTUNGSELEMENTE

### 3 ANWENDEN: SPUREN BAUMAUFGABE

- Maße: ca. 40 cm x 20 cm x 3 cm
- Material: Steinplatte mit weißer Farbe bedruckt



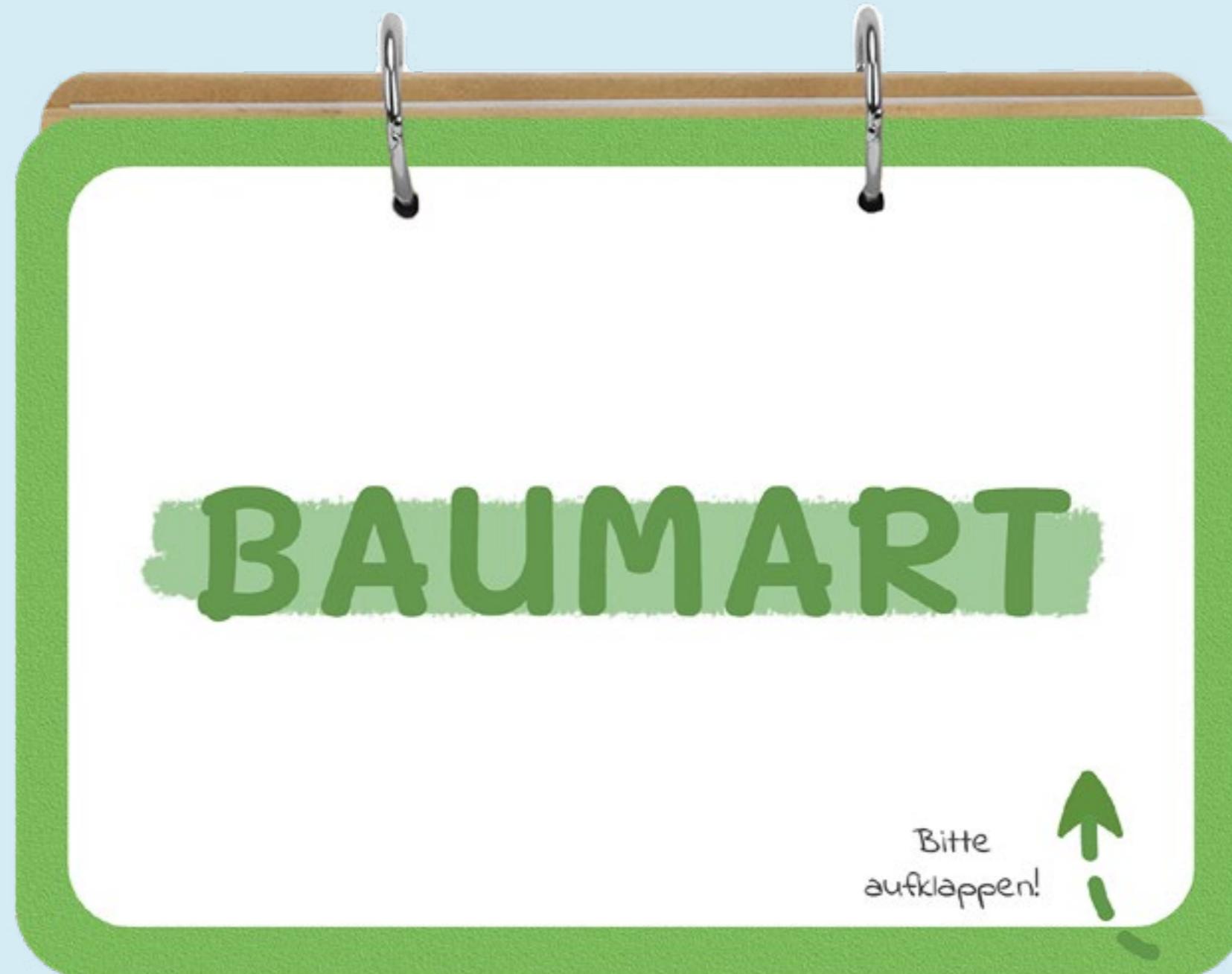
# STANDORT: BAUMSTATION-FRAGEN KASTANIE



### ③ ANWENDEN: FRAGEN RUND UM DEN BAUM



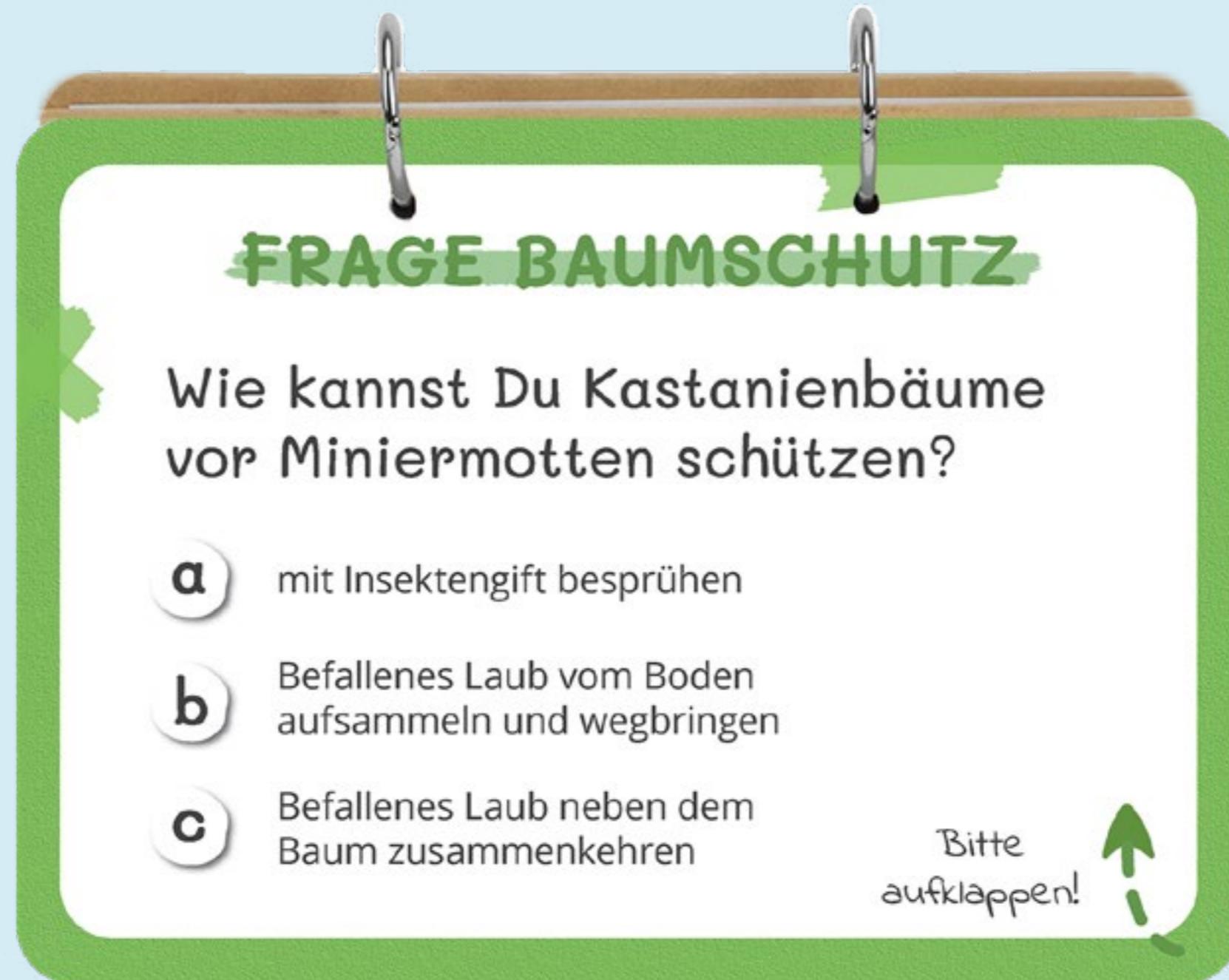
# SCHILD BAUMART: BEISPIEL KASTANIE



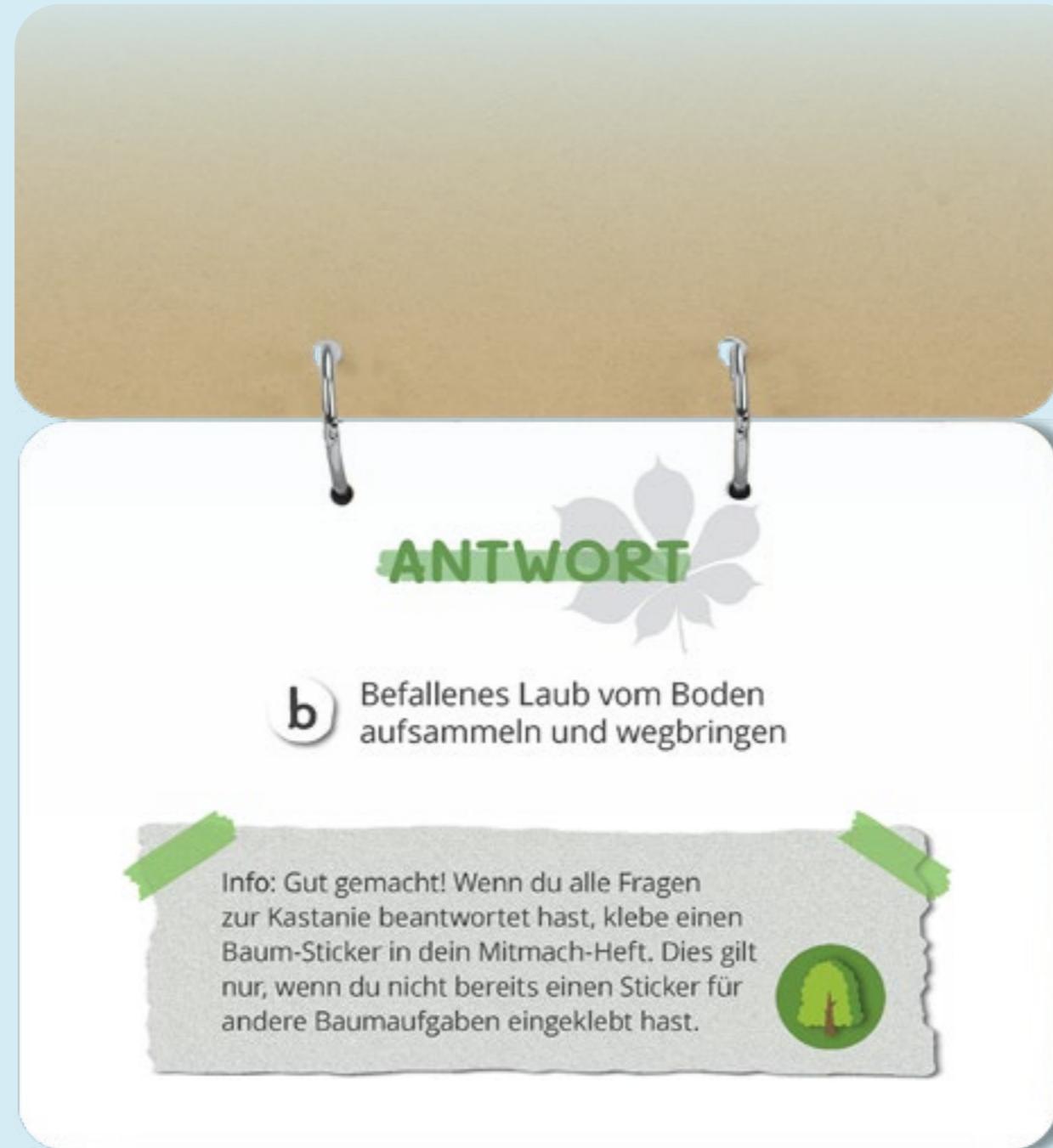
# SCHILD BAUMART: BEISPIEL KASTANIE



# SCHILD BAUMART: BEISPIEL KASTANIE



# SCHILD BAUMART: BEISPIEL KASTANIE



### 3 ANWENDEN: FRAGEN RUND UM DEN BAUM

- **Baumarten:** Buche, Eiche, Tanne, Kastanie - Beispiel: Kastanie
- Befestigung von 4 Klapp-Schildern um den Baum herum
- **Material:** Hochdruckschichtstoffplatte, Seil, Metallringe
- **Aufbau:** Frage mit 3 Antwortmöglichkeiten auf Seite 1 (außen), Antwort und Stickernotiz auf Seite 2 (innen)
- **Maße Baumart-Schild:** DIN A4
- **Maße Fragen-Schild:** DIN A5
- **Höhe zum Boden:** 125 cm
- **Betrachtungsabstand:** ca. 60 cm



# BAUMAUFGABEN

## Baumarten finden

Hast du die Bäume mit Hilfe der Spuren auf dem Boden gefunden und den richtigen Baumnamen erraten?  
Dann darfst du einen Sticker aufkleben!



## Fragen rund um den Baum

Hast du die Fragen über den Schutz und Nutzen des Waldes an einem der gefundenen Bäume versucht zu lösen? Super! Nimm dir einen Sticker und klebe ihn in das Feld.



Schreibe oder male auf, was du besonders spannend findest.



# BAUMAUFGABEN

## Baumarten finden

Hast du die Bäume mit Hilfe der Spuren auf dem Boden gefunden und den richtigen Baumnamen erraten? Dann darfst du einen Sticker aufkleben!



Erkennst du diese Baumarten?

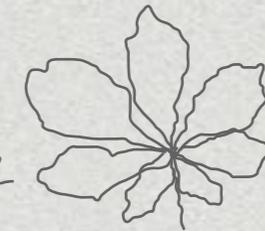
## Fragen rund um den Baum

Hast du die Fragen über den Schutz und Nutzen des Waldes an einem der gefundenen Bäume versucht zu lösen? Super! Nimm dir einen Sticker und klebe ihn in das Feld.



Schreibe oder male auf, was du besonders spannend findest.

Kastanienblätter haben einzelne Blätter und viele kleine Zaken



### ③ ANWENDEN: BAUMAUFGABEN



## 4 WEGWEISER: FRISCHLING



# STANDORT: ZIEL WALDSPIELPLATZ



4

## ERLEBEN: WALDSPIELPLATZ



# WEGWEISER: ZURÜCK ZUM HAUS



# BELOHNUNG



10

8

The background is a light blue color. It is decorated with several patterns of icons: a cluster of brown hands in the top left, a vertical column of brown coffee beans on the right side, a vertical column of light brown hands on the left side, and a horizontal row of yellow coffee beans at the bottom.

**DANKE FÜR EURE  
AUFMERKSAMKEIT!**